



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدراسات الابتدائية
رياضيات
دورة يوليو 2022

اسم التلميذ ونسبة:

رقم الامتحان:

..... اسم المصحح:

النقطة: 40 /

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

| (ن) | ١ - المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب | | |
|-----|---|--------------------------|------------|
| (ن) | ١. أضع وأنجز ما يلي : | | |
| | (956,47 - 682) + 41,03 | 56,78 x 349 | 827,5 : 25 |
| | | | |
| | ن2 | ن 2 | ن2 |
| (ن) | أحسب وأختزل: | | |
| | 17h 32min 24s + 08h 25min 50s | 12h45min – 05h 53min 14s | |
| | | | |
| (ن) | ٣. أحسب | | |
| | ► $\left(\frac{5}{6}x \frac{3}{4}\right) + \left(\frac{7}{12} - \frac{1}{3}\right) =$ | | |
| | | | |

4- أكتب الأعداد التالية على شكل قوى 2 و 3

$$49 \times 27 = \times$$

5- أرتب الأعداد التالية ترتيباً تناظرياً باستعمال الرمز المناسب : $\frac{25}{8}$ و 25 و 15,75 و 15,15

6- المسألة:

وضع شخص مبلغاً ما ليه (رأسمال) في مؤسسة بنكية بسعر 2.5%، وبعد مضي سنة و ثلاثة أشهر حصل على فائدة قدرها 986.25 درهماً.

أ- أحسب الفائدة السنوية (بالدرهم):

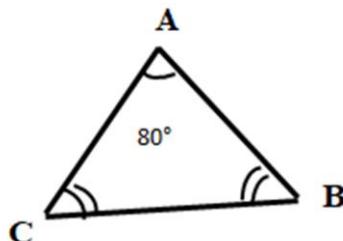
ب- ما هو المبلغ الذي تم وضعه في البنك (بالدرهم)؟

II- المجال الرئيسي الثاني: الهندسة

7- أ- أنشئ الزاوية $A\widehat{O}C$ قياسها 120°

ب- أنشئ (OB) منصف الزاوية

-8 مثلث متساوي الساقين، بحيث قياس الزاوية $\hat{A} = 80^\circ$ أحسب قياس الزاويتين \hat{B} و \hat{C}

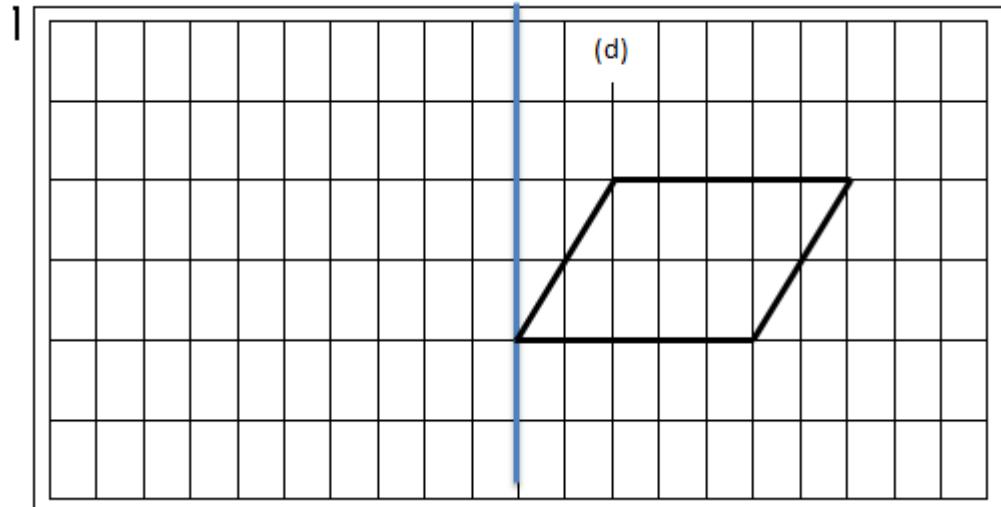


9- أنشئ شبه منحرف ABCD قائمة الزاوية في A و D والزاوية \hat{B} قياسها 120°



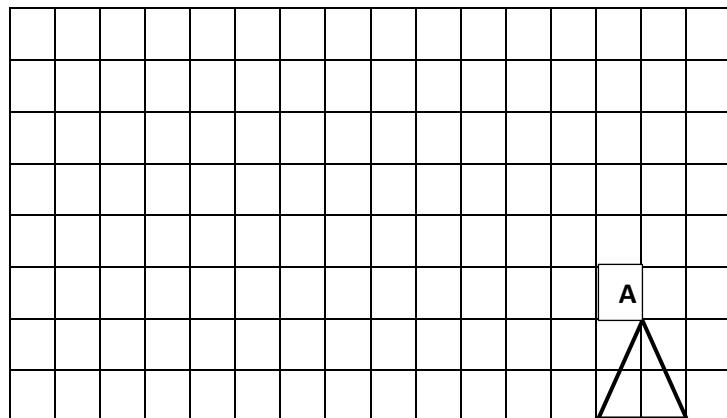
10- أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (d)

(ن2)



11. أرسم تكبيراً للشكل A بمقدار 3 مرات

(ن2)



(ن8)

المجال الرئيسي الثالث : القياس

12. أحوال إلى الوحدة المطلوبة :

(ن1)

$$8,5 \text{ hm} 41\text{da m} 7,5 \text{ dm} = \dots \text{m}$$

(ن1)

$$3,5 \text{ t} + 225 \text{ hg} = \dots \text{ q}$$

(ن1)

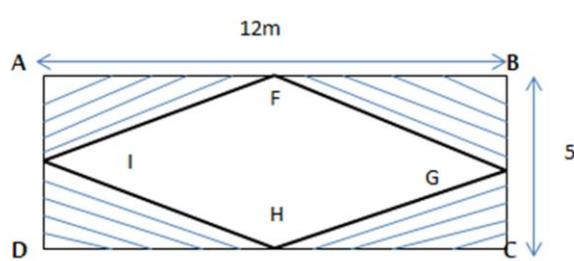
$$7,05\text{ha } 31\text{dam}^2 5 \text{ ca} = \dots \text{m}^2$$

(ن1)

$$8,05\text{m}^3 2,25 \text{ dm}^3 = \dots \text{dal}$$

(ن2)

13- أحسب مساحة الجزء المخدي



14-المسئلة

(2ن) مسبح على شكل متوازي المستويات ، طوله $m 12$ وعرضه يساوي $\frac{1}{3}$ طوله وارتفاعه يساوي $\frac{1}{2}$ عرضه .
أحسب باللتر كمية الماء اللازمة لملء ثلثي المسبح .

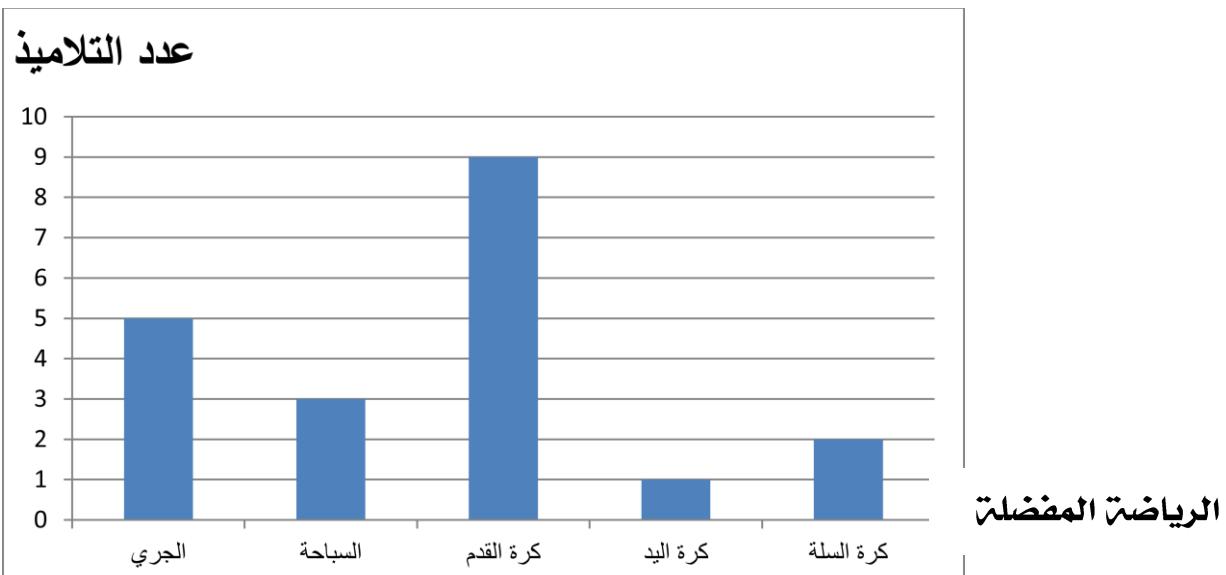
.....
.....

(4ن)

المجال الرئيسي الرابع : تنظيم و معالجة البيانات

15 - مسألة

يمثل المخطط أسفله نوع الرياضة المفضلة لدى عينة مكونة من عشرين (20) تلميذة وتلميذ بالقسم السادس



(1ن)

أ - ما اسم هذا المخطط؟

(2ن)

ب-املأ الجدول انتلاقاً من المعطيات الواردة في المخطط أعلاه:

| كرة السلة | كرة اليد | كرة القدم | سباحة | جري | الرياضة المفضلة |
|-----------|----------|-----------|-------|-----|-----------------|
| | | | | | عدد التلاميذ |
| | | | | | |

(1ن)

ج- ما هي الرياضة المفضلة لدى الأغلبية من التلاميذ؟